

JEDNOTKA PREPÄŤOVEJ OCHRANY PU 200

Zariadenie je určené pre účinnú ochranu telefónnych liniek a komunikačných prístrojov (telefóny, pobočkové ústredne, faxy, záznamníky, modemy...) proti účinkom prepätia.

Model PU 200A je určený na ochranu jednej linky, model PU 200B na ochranu dvoch liniek.

Vlastnosti:

Zariadenie kombinuje prvky silovej a rýchlej prepäťovej ochrany. Použitá výkonová plynová bleskpoistka znáša opakované impulzy až 10 kA a je tiež chránená proti dlhodobému preťaženiu, napríklad pri skratoch energetickej siete s telefónnymi rozvodmi. V takom to prípade dojde k reakcii zabudovanej tepelnej ochrany.

Prieniku krátkych napäťových impulzov účinne bráni obvod rýchlej ochrany tvorený tlmivkami a polovodičovými varistormi.

Na výstupné svorky je možné pripojiť ľubovoľné komunikačné zariadenie bez obáv, že dôjde k jeho poškodeniu počas búrky indukciou napätia z iného zdroja, alebo pri poruche na telefónnom vedení.

Zariadenie neobsahuje žiadne komponenty plnené rádioaktívnymi materiálmi, nevyžaduje žiadne špeciálne skladovanie ani žiadnu údržbu počas používania.

Je určené pre montáž v normálnom prostredí.

Inštalácia:

Otvorte vrchný kryt jednotky (stlačením pružnej západky pod ochrannou krytkou na bočnej strane zariadenia pomocou úzkeho skrutkovača). Potom vytiahnite dosku plošných spojov a zadný kryt pripevnite priamo na stenu alebo na štandardnú inštaláciu krabice. Pre vyvedenie kábla je možné použiť niektorý z predlisovaných otvorov alebo je možné ich vyvedenie zadnou časťou do inštalácie krabice.

Namontujte späť dosku plošných spojov a zaistíte ju skrutkou. Potom pripojte vodiče.

Na svorky označené **a b** sa pripojí privod telefónnej linky do objektu. Svorky **a' b'** sú výstupné a na ne sa pripojí zariadenie (telefón, pobočková ústredňa, fax, modem ...) Na svorku označenú $\perp$ je potrebné pripojiť uzemnenie. Ak uzemnenie nepripojíte, znížite ochrannú funkciu zariadenia!

V modeli PU-200B sú zapojené dva nezávislé kanály pre ochranu dvoch telefónnych liniek. Svorkovnice oboch kanálov sú od seba oddelené medzerou a pripojenie sa realizuje rovnako ako u jednokanálovej verzie. Uzemňovacie svorky oboch kanálov sú vzájomne prepojené. Uzemnenie preto stačí pripojiť iba na jednu uzemňovaciu svorku.

JEDNOTKA PREPÄŤOVEJ OCHRANY PU 200

Zariadenie je určené pre účinnú ochranu telefónnych liniek a komunikačných prístrojov (telefóny, pobočkové ústredne, faxy, záznamníky, modemy...) proti účinkom prepätia.

Model PU 200A je určený na ochranu jednej linky, model PU 200B na ochranu dvoch liniek.

Vlastnosti:

Zariadenie kombinuje prvky silovej a rýchlej prepäťovej ochrany. Použitá výkonová plynová bleskpoistka znáša opakované impulzy až 10 kA a je tiež chránená proti dlhodobému preťaženiu, napríklad pri skratoch energetickej siete s telefónnymi rozvodmi. V takom to prípade dojde k reakcii zabudovanej tepelnej ochrany.

Prieniku krátkych napäťových impulzov účinne bráni obvod rýchlej ochrany tvorený tlmivkami a polovodičovými varistormi.

Na výstupné svorky je možné pripojiť ľubovoľné komunikačné zariadenie bez obáv, že dôjde k jeho poškodeniu počas búrky indukciou napätia z iného zdroja, alebo pri poruche na telefónnom vedení.

Zariadenie neobsahuje žiadne komponenty plnené rádioaktívnymi materiálmi, nevyžaduje žiadne špeciálne skladovanie ani žiadnu údržbu počas používania.

Je určené pre montáž v normálnom prostredí.

Inštalácia:

Otvorte vrchný kryt jednotky (stlačením pružnej západky pod ochrannou krytkou na bočnej strane zariadenia pomocou úzkeho skrutkovača). Potom vytiahnite dosku plošných spojov a zadný kryt pripevnite priamo na stenu alebo na štandardnú inštaláciu krabice. Pre vyvedenie kábla je možné použiť niektorý z predlisovaných otvorov alebo je možné ich vyvedenie zadnou časťou do inštalácie krabice.

Namontujte späť dosku plošných spojov a zaistíte ju skrutkou. Potom pripojte vodiče.

Na svorky označené **a b** sa pripojí privod telefónnej linky do objektu. Svorky **a' b'** sú výstupné a na ne sa pripojí zariadenie (telefón, pobočková ústredňa, fax, modem ...) Na svorku označenú $\perp$ je potrebné pripojiť uzemnenie. Ak uzemnenie nepripojíte, znížite ochrannú funkciu zariadenia!

V modeli PU-200B sú zapojené dva nezávislé kanály pre ochranu dvoch telefónnych liniek. Svorkovnice oboch kanálov sú od seba oddelené medzerou a pripojenie sa realizuje rovnako ako u jednokanálovej verzie. Uzemňovacie svorky oboch kanálov sú vzájomne prepojené. Uzemnenie preto stačí pripojiť iba na jednu uzemňovaciu svorku.